

Ein Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Zerpenschleuse

(Lepidoptera)

von

RAINER BUSSE & FRED OCKRUCK

eingegangen am 25.II.1991

Einleitung

Eine halbe Autostunde nördlich von Berlin liegt der kleine Ort Zerpenschleuse. Gelegen im Eberswalder Urstromtal am Südrand der Schorfheide, dem größten zusammenhängenden Waldgebiet Brandenburgs, bietet die Umgebung von Zerpenschleuse eine mannigfaltig gestaltete Landschaft mit Biotopen unterschiedlichster Prägung. Durch die unmittelbare Nähe des Oder-Havel-Kanals und des Finow-Kanals, letzterer durchfließt den Ort, sind vorwiegend Feuchtbiotope anzutreffen. Desweiteren finden wir hier trockene Kiefernwälder, Eichen-Buchen-Mischwälder sowie Nadel-Laub-Mischwälder. Wiesen, Weiden, Acker- und Gartenlandschaften bieten für viele Schmetterlingsarten weitere Existenzgrundlagen.

Durch das Zusammentreffen dieser unterschiedlichen Biotoptypen auf engstem Raum ist der Artenreichtum an Schmetterlingen recht beachtlich.

Unser Sammelgebiet umfaßt einen Kreis von etwa 8 km Durchmesser. Diese erste zusammenfassende Übersicht unserer bisherigen Sammeltätigkeit von 1975 bis 1990 soll einen Überblick über die bislang von uns festgestellten Arten geben und zugleich eine Lücke zwischen zwei gut erforschten Nachbargebieten füllen.

Das wäre zum einen das ehemalige Sammelgebiet von E. HAEGER, der in Kreuzbruch (etwa 7 km westlich von Zerpenschleuse) von 1946 bis 1960 intensiv gesammelt hat, und zum anderen das Gebiet östlich von Zerpenschleuse bis zur Oder reichend, welches von vielen Entomologen seit Jahrzehnten erforscht wird (RICHERT, 1984, 1985). Zerpenschleuse liegt also zwischen diesen beiden Gebieten und wurde immer nur am Rande besammelt und untersucht.

Seit Beginn unserer Sammeltätigkeit 1975 konnten von uns bisher insgesamt 592 Arten festgestellt werden. Der Schwerpunkt unserer Sammelmethode bildet der Lichtfang, der jährlich 50 bis 60 mal, meist gleichzeitig an zwei verschiedenen Stellen, durchgeführt wird. Hinzu kommen zahlreiche Tagesfänge, Köderfänge, sowie der Nachweis verschiedener Arten durch Raupensuche.

In der folgenden Übersicht ist dargestellt, wie sich die Arten auf die einzelnen Familien verteilen.

Papilionidae	2
Pieridae	9
Nymphalidae	16
Satyridae	10
Lycaenidae	12
Hesperiidae	6
Hepialidae	3
Cossidae	3
Zygaenidae	3
Limacodidae	1
Psychidae	3
Sesiidae	2
Endromidae	1
Lasiocampidae	9
Attacidae	2
Drepanidae	5
Thyatiridae	8
Sphingidae	9
Notodontidae	28
Dilobidae	1
Thaumetopoeidae	1
Lymantriidae	9
Arctiidae	19
Nolidae	3
Noctuidae	236
Geometridae	191

Danksagung

Für die freundliche Unterstützung bei der Determination einiger Arten möchten wir folgenden Herren unseren Dank aussprechen: Dr. J. GELBRECHT, Königs-Wusterhausen; OStR Dipl.-Päd. W. HEINICKE, Gera; Dr. B. MÜLLER, Berlin; A. RICHERT, Eberswalde-Finow.

Bemerkungen zu einigen interessanten Arten

Iphiclides podalirius (LINNAEUS, 1758)

Diese, in unserem Sammelgebiet nicht bodenständige Art, konnte lediglich 1975 in einem Exemplar beobachtet werden.

Brenthis daphne ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Die Art war bis 1979 nicht selten (aber sehr lokal) an Brombeerschlägen in Gewässernähe anzutreffen. Nach der Zerstörung des Lebensraumes durch Uferbefestigungsarbeiten am Oder-Havel-Kanal konnte *daphne* nicht mehr beobachtet werden., womit ein weiteres inselartiges Vorkommen dieser Art in Deutschland als erloschen anzusehen sein dürfte.

1



2



Abb. 1 und 2: Die beiden Leuchtstellen der Verfasser vom Standort der Lampe aus gesehen. Gartenlandschaft im Ortsgebiet, an denen sich Wiesen und Brachland anschließen. Im Hintergrund Laub-Nadel-Mischwälder.

3



4

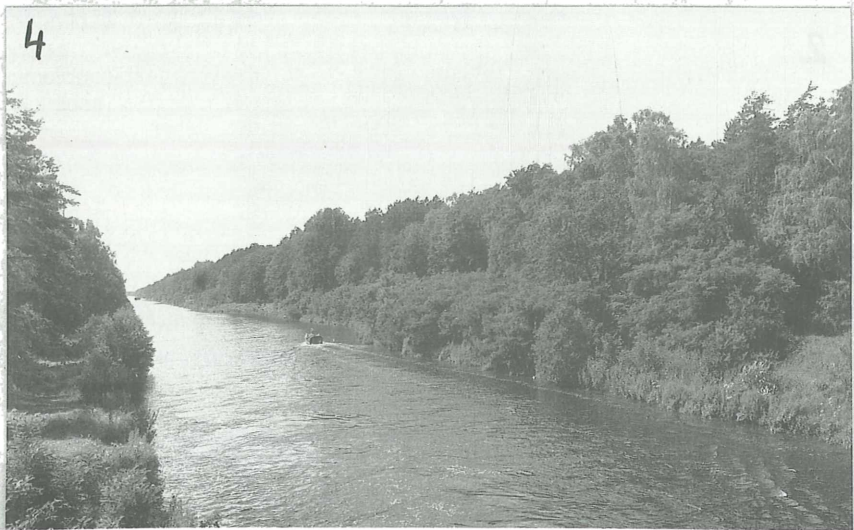


Abb. 3 und 4: Am Ufer des Oder-Havel-Kanals. Hier wurde bis 1979 *Brenthis daphne* gefunden. Viele Tagfalterarten, unter anderem *Lycaena dispar rutilus*, können hier noch regelmäßig beobachtet werden.

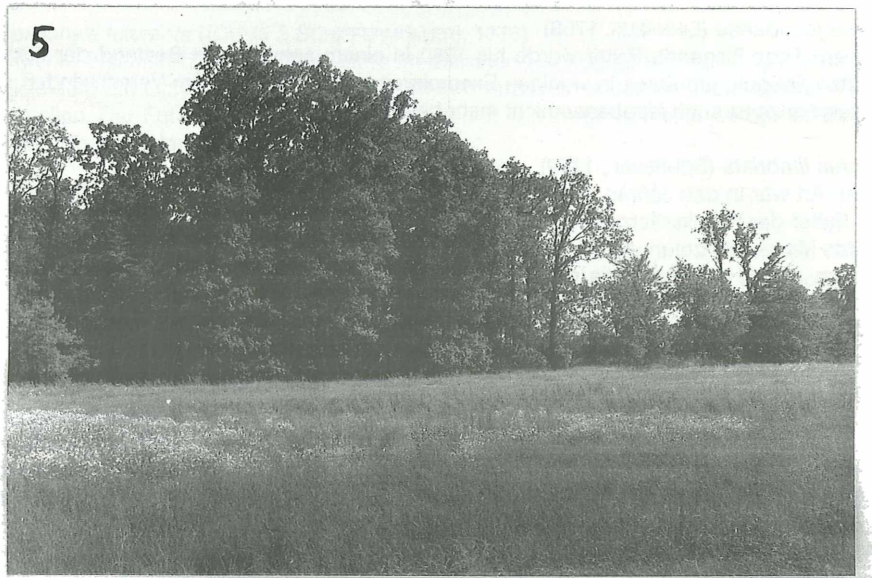


Abb. 5: Laub-Nadel-Mischwaldrand nördlich von Zerpenschleuse. Hier werden zahlreiche Köderfänge getätigt. Die meisten Frühjahrs- und Herbstfalter können hier am Tage gefunden werden.

Hipparchia semele (LINNAEUS, 1758)

Bis 1976 flogen die Falter vereinzelt an sonnigen trockenen Stellen einer jungen Kiefern-schonung. Seither konnte ein Vorkommen dieser Art nicht mehr bestätigt werden.

Lycaena dispar rutilus (WERNEBURG, 1864)

Diese, empfindlich auf Biotopveränderungen reagierende Art, konnte trotz starker negativer Beeinflussungen ihres Lebensraumes immer noch vereinzelt nachgewiesen werden.

Korscheltellus fusconebulosa (DE GEER, 1778)

Dieser Wurzelbohrer, der an *Pteridium aquilinum* und *Luzula sylvatica* lebt, wurde 1979 in einem Exemplar gefunden. Dieser Fund ist der einzige Nachweis dieser Art seit vielen Jahren für das Eberswalder Ustromtal.

Drymonia querna (FABRICIUS, 1787)

Querna wird in den nördlichen Gebieten sehr selten und lokal gefunden. In Zerpenschleuse bis 1978 wenige Funde, danach nicht mehr. Aus den genannten Nachbargebieten liegen bislang keine Meldungen vor.

Thyria jacobaeae (LINNAEUS, 1758)

Der am Tage fliegende Falter wurde bis 1980 in einem sehr kleinen Bestand der Futterpflanze *Senecio jacobaea* in wenigen Exemplaren gefunden. Seit dem Verschwinden der Futterpflanze ist auch *jacobaeae* nicht mehr beobachtet worden.

Noctua fimbriata (SCHREBER, 1759)

Diese Art war in den Jahren meist in Anzahl bis in Menge am Licht zu beobachten, wobei der Falter der Nominatform am häufigsten vertreten war. 1985 wurde erstmals ein interessantes Massenaufreten von *fimbriata* in Zerpenschleuse festgestellt. Am 24.VII.1985 saßen früh an einer Hauswand, die nachts von einer HQL (125 Watt) beleuchtet wird, an der B 167 in Richtung Eberswalde-Finow (700m Luftlinie von den stationären Leuchtstellen im Ortsgebiet entfernt) etwa 30 Falter. Im Ortsgebiet selbst kamen am Abend des 25.VII.1985 etwa 40 Falter an die Leinwand. Weder vor noch nach diesen Tagen konnte die Art in dieser Anzahl beobachtet werden.

Noctua interjecta (HÜBNER, 1803)

Dieser Arealausbreiter wurde 1988 erstmals in Zerpenschleuse festgestellt (OCKRUCK, 1989). Nachdem am 10.VIII.1988 und am 12.VIII.1988 je 1 Falter im Ortsgebiet gefangen wurde, war die Art 1989 schon in mehreren Exemplaren am Licht zu beobachten. Am 26.VII.1989 konnten 11 Falter registriert werden. Die Tagebuchauswertung ergab folgendes Ergebnis:

Absolute Flugzeit am Licht 1989 vom 9.VII.-17.VIII.

Häufigkeit:	9.VII.	1 Falter
	22.VII.	3 Falter
	26.VII.	11 Falter
	29.VII.	5 Falter
	11.VIII.	1 Falter
	17.VIII.	1 Falter

Noctua interjecta konnte 1989 erstmals auch an anderen Orten im Eberswalder Urstromtal beobachtet werden.

Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758)

Von einem massenhaften Auftreten der Art wurde bereits von mehreren Autoren berichtet. Auch in Zerpenschleuse konnte ein derartiges Auftreten beobachtet werden. An der schon bei *N. fimbriata* erwähnten Hauswand saßen am 22.IX.1987 früh etwa 30 Falter. Vor und nach diesem Tag saß die Art an dieser Hauswand lediglich in Anzahl, und im Ortsgebiet am 21.IX.1987 wurden sogar nur 2 Falter beobachtet. Ansonsten in Anzahl vom 10.IX. bis 26.IX.1987.

Orthosia opima (HÜBNER, 1809)

Die Art ist im östlichen Nachbargebiet in früheren Jahren regelmäßig gefunden worden. Aus den 70er und 80er Jahren liegt jeweils nur noch ein Fund vor. Am 1.V. und 10.V.1980 wurde je 1 Falter von *opima* im Ortsgebiet von Zerpenschleuse am Licht gefangen.

Aporophyla lutulenta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Lutulenta erschien bis in die 70er Jahre im östlichen Nachbargebiet von Zerpenschleuse regelmäßig am Licht. HAEGER konnte die Art in Kreuzbruch in seinen Sammeljahren nicht feststellen. Der Fund vom 22.IX.1981 im Ortsgebiet von Zerpenschleuse ist der letzte, der für das Eberswalder Urstromtal registriert wurde.

Hyppa rectilinea (ESPER, 1788)

Diese Art ist mehr in den gebirgigen Gebieten verbreitet und tritt im Flachland nur lokal und vereinzelt auf. Der Fund vom 29.VI.1979 in Zerpenschleuse stellt den 2. Nachweis dieser Art im Eberswalder Urstromtal dar. Letztmalig fing DUCKERT am 28.VI.1967 im Stadtgebiet von Finow (15 km östlich von Zerpenschleuse) *H. rectilinea* am Licht.

Mesoligia literosa (HAWORTH, 1809)

In HEINICKE & NAUMANN (1980-82) ist als einziger märkischer Fundort Eberswalde-Finow angegeben. Eine nachträgliche Überprüfung ergab, daß es sich beim Fund von DUCKERT um einen Irrtum handelt und zu streichen ist. Es war eine Form von *furuncula*, die DUCKERT fälschlicherweise als *M. literosa* determiniert und gemeldet hat. 1989 wurde die Art zweifelsfrei im Eberswalder Urstromtal nachgewiesen (8.VII.1989 im NSG Pimpinellenberg, in litt. RICHERT an OCKRUCK). In Zerpenschleuse flogen erstmalig am 22.VII.1989 1 Falter und am 26.VII.1989 2 Falter ans Licht. Ein weiterer Fund aus dem Nachbargebiet Ruhlsdorf-Prenden liegt für 1989 von LÖBEL vor.

Atethis pallustris (HÜBNER, 1808)

In den umliegenden Gebieten ist *pallustris* bis in die 60er Jahre regelmäßig und nicht selten am Licht beobachtet worden. Danach war ein starker Rückgang in der Häufigkeit zu verzeichnen. Am 7.VI.1980 flog ein ♂ in Zerpenschleuse ans Licht.

Orthonama obstipata (FABRICIUS, 1794)

Diese Wanderfalterart konnte in Zerpenschleuse erstmals 1987 gefunden werden. Das ist der 1. Nachweis seit fast 10 Jahren für das Eberswalder Urstromtal. Am 3.XI.1987 konnten an zwei verschiedenen Stellen 3 frische Falter gefangen werden. Ein weiteres Exemplar liegt von 1988 vor. Ein ♀ vom 18.X.1990 läßt eine gewisse Beständigkeit im Auftreten (Wanderverhalten) dieser Art erkennen.

Chloroclysta siterata (HUFNAGEL, 1767)

Diese Art wurde zuletzt 1967 im Eberswalder Urstromtal beobachtet. Der erste Nachweis für Zerpenschleuse erfolgte 1987. Seither konnte *siterata* erfreulicherweise regelmäßig am Licht registriert werden, wenn auch nur in sehr wenigen Exemplaren. Für 1990 liegen zwei Nachweise dieser überwinterten Art vor.

Narraga fasciolaria (HUFNAGEL, 1767)

Nach einem Massenaufreten dieser nördlich verbreiteten Art im Jahre 1979 in Zerpenschleuse konnte sie einige Jahre nicht beobachtet werden. Von 1985 bis 1988 liegen nur einige wenige Funde vor.

Aleucis distinctata (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)

Diese in weiten Teilen Norddeutschlands fehlende Art konnte am 11.V.1981 in einem Exemplar in Zerpenschleuse am Licht gefangen werden.

Siona lineata (SCOPOLI, 1763)

Diese, sowohl am Tage als auch in der Nacht fliegende Art wird in Zerpenschleuse an zwei verschiedenen sehr warmen und trockenen Stellen regelmäßig, aber nur in sehr wenigen Exemplaren, gefunden. Die Raupen können im Frühjahr zu Beginn der Vegetationsperiode an verschiedenen niederen Pflanzen ausgegraben werden.

Systematisches Artenverzeichnis

Papilionidae

Papilio machaon (LINNAEUS, 1758)

Iphiclides podalirius (LINNAEUS, 1758)

Pieridae

Leptidea sinapis (LINNAEUS, 1758)

Colias hyale (LINNAEUS, 1758)

Gonepteryx rhamni (LINNAEUS, 1758)

Aporia crataegi (LINNAEUS, 1758)

Pieris brassicae (LINNAEUS, 1758)

Pieris rapae (LINNAEUS, 1758)

Pieris napi (LINNAEUS, 1758)

Pontia edusa (FABRICIUS, 1777)

Anthocharis cardamines (LINNAEUS, 1758)

Nymphalidae

Apatura ilia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nymphalis polychloros (LINNAEUS, 1758)

Abb. 6: *Korscheltellus fusconebulosa* DE GEER: 21.VI.1979, leg. R. BUSSE.

Abb. 7: *Leucodonta bicoloria* D. & S.: 30.VI.1987, leg. R. BUSSE.

Abb. 8: *Chloroclysta siterata* HUFNAGEL: 23.X.1988, leg. R. BUSSE.

Abb. 9: *Orthonama obstipata* FABRICIUS: 23.X.1987, leg. F. OCKRUCK.

Abb. 10: *Narraga fasciolaria* HUFNAGEL: 16.V.1984, leg. R. BUSSE.

Abb. 11: *Aleucis distinctata* H.-S.: 11.V.1981, leg. R. BUSSE.

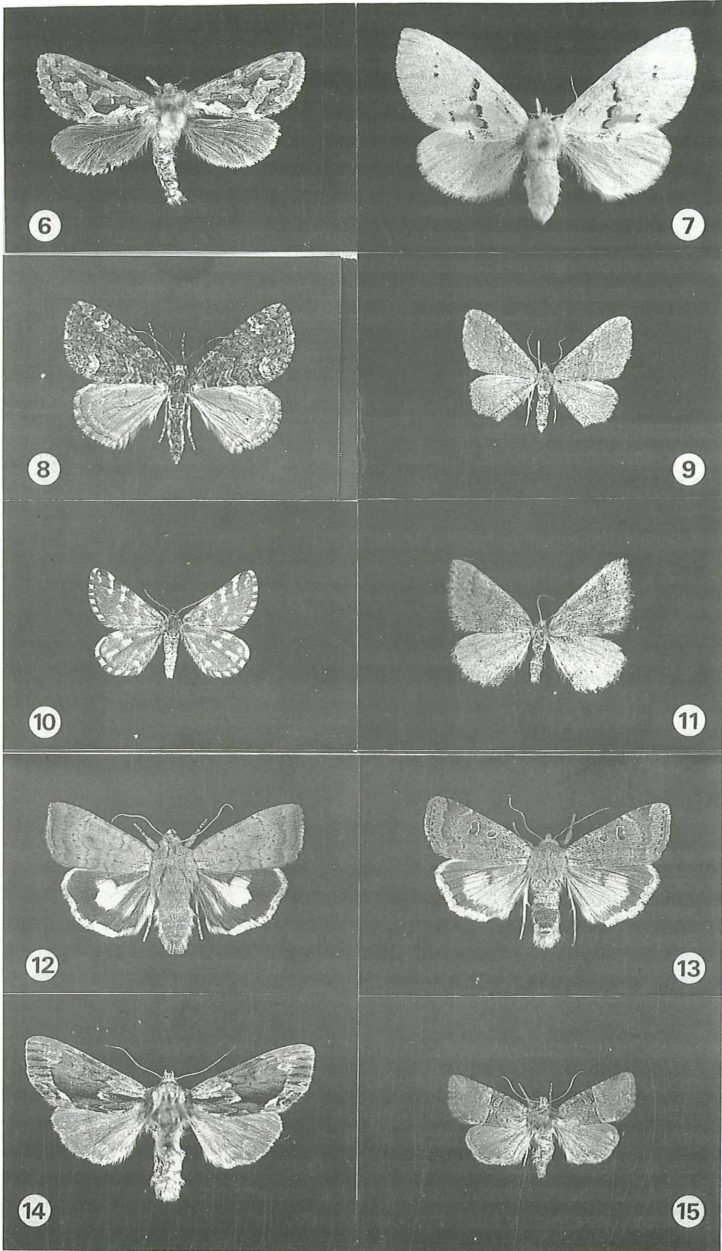
Abb. 12: *Noctua interjecta* HÜBNER: 22.VII.1989, leg. F. OCKRUCK.

Abb. 13: *Noctua interjecta* HÜBNER: 8.VII.1989, leg. F. OCKRUCK.

Abb. 14: *Hyppa rectilinea* ESPER: 29.VI.1987, leg. F. OCKRUCK.

Abb. 15: *Mesoligia literosa* HAWORTH: 26.VII.1989, leg. F. OCKRUCK.

Alle Aufnahmen R. BUSSE.



Nymphalis antiopa (LINNAEUS, 1758)
Inachis io (LINNAEUS, 1758)
Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758)
Cynthia cardui (LINNAEUS, 1758)
Aglais urticae (LINNAEUS, 1758)
Polygonia c-album (LINNAEUS, 1758)
Araschnia levana (LINNAEUS, 1758)
Argynnis paphia (LINNAEUS, 1758)
Fabriciana adippe (LINNAEUS, 1767)
Issoria lathonia (LINNAEUS, 1758)
Brenthis daphne ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Brenthis ino (ROTTEMBURG, 1775)
Clossiana selene ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Mellicta athalia (ROTTEMBURG, 1775)

Satyridae

Melanargia galathea (LINNAEUS, 1758)
Hipparchia semele (LINNAEUS, 1758)
Maniola jurtina (LINNAEUS, 1758)
Hyponephele lycaon (KÜHN, 1774)
Aphantopus hyperantus (LINNAEUS, 1758)
Coenonympha pamphilus (LINNAEUS, 1758)
Coenonympha arcania (LINNAEUS, 1761)
Coenonympha glycerion (BORKHAUSEN, 1788)
Pararge aegeria (LINNAEUS, 1758)
Lasiommata megera (LINNAEUS, 1767)

Lycaenidae

Thecla betulae (LINNAEUS, 1758)
Quercusia quercus (LINNAEUS, 1758)
Satyrium w-album (KNOCH, 1782)
Lycaena phlaeas (LINNAEUS, 1761)
Lycaena dispar rutilus (WERNEBURG, 1864)
Heodes virgaureae (LINNAEUS, 1758)
Heodes tityrus (PODA, 1761)
Heodes alciphron (ROTTEMBURG, 1775)
Celastrina argiolus (LINNAEUS, 1758)
Aricia agestis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Cyaniris semiargus (ROTTEMBURG, 1775)
Polyommatus icarus (ROTTEMBURG, 1775)

Hesperiidae

Thymelicus sylvestris (PODA, 1761)
Thymelicus lineola (OCHSENHEIMER, 1808)
Hesperia comma (LINNAEUS, 1758)
Ochlodes venatus (BREMER & GREY, 1852)
Pyrgus malvae (LINNAEUS, 1758)
Heteropterus morpheus (PALLAS, 1771)

Hepialidae

Hepialus humuli (LINNAEUS, 1758)
Triodia sylvina (LINNAEUS, 1761)
Korscheltellus fusconebulosa (DE GEER, 1778)

Cossidae

Cossus cossus (LINNAEUS, 1758)
Phragmataecia castaneae (HÜBNER, 1790)
Zeuzera pyrina (LINNAEUS, 1761)

Zygaenidae

Adscita statices (LINNAEUS, 1758)
Zygaena viciae ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Zygaena lonicerae (SCHEVEN, 1777)

Limacodidae

Apoda limacodes (HUFNAGEL, 1766)

Psychidae

Talaeporia tubulosa (RETZIUS, 1783)
Epichnopterix plumella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Psyche casta (PALLAS, 1767)

Sesiidae

Synanthedon tipuliformis (CLERCK, 1759)
Synanthedon vespiformis (LINNAEUS, 1761)

Endromidae

Endromis versicolora (LINNAEUS, 1758)

Lasiocampidae

- Malacosoma neustrium* (LINNAEUS, 1758)
- Malacosoma castrensis* (LINNAEUS, 1758)
- Poecilocampa populi* (LINNAEUS, 1758)
- Lasiocampa trifolii* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- Macrothylacia rubi* (LINNAEUS, 1758)
- Euthrix potatoria* (LINNAEUS, 1758)
- Phyllodesma tremulifolia* (HÜBNER, 1810)
- Odonestis pruni* (LINNAEUS, 1758)
- Dendrolimus pini* (LINNAEUS, 1758)

Saturniidae

- Saturnia pavonia* (LINNAEUS, 1758)
- Agria tau* (LINNAEUS, 1758)

Drepanidae

- Falcaria lacertinaria* (LINNAEUS, 1758)
- Drepana binaria* (HUFNAGEL, 1767)
- Drepana cultraria* (FABRICIUS, 1775)
- Drepana falcataria* (LINNAEUS, 1758)
- Drepana curvatula* (BORKHAUSEN, 1790)

Sphingidae

- Hyloicus pinastri* (LINNAEUS, 1758)
- Smerinthus ocellatus* (LINNAEUS, 1758)
- Mimas tiliae* (LINNAEUS, 1758)
- Laothoe populi* (LINNAEUS, 1758)
- Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758)
- Hyles euphorbiae* (LINNAEUS, 1758)
- Hyles gallii* (ROTTEMBURG, 1775)
- Deilephila elpenor* (LINNAEUS, 1758)
- Deilephila porcellus* (LINNAEUS, 1758)

Thyatiridae

- Thyatira batis* (LINNAEUS, 1758)
- Habrosyne pyritoides* (HUFNAGEL, 1766)
- Tethea or* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- Tetheella fluctuosa* (HÜBNER, 1803)
- Ochropacha duplaris* (LINNAEUS, 1761)
- Cymatophorima diluta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Achlya flavicornis (LINNAEUS, 1758)
Polyploca ridens (FABRICIUS, 1787)

Notodontidae

Phalera bucephala (LINNAEUS, 1758)
Cerura vinula (LINNAEUS, 1758)
Cerura erminea (ESPER, 1784)
Furcula bicuspis (BORKHAUSEN, 1790)
Furcula furcula (CLERCK, 1759)
Furcula bifida (BRAHM, 1787)
Stauropus fagi (LINNAEUS, 1758)
Peridea anceps (GOEZE, 1781)
Notodonta dromedarius (LINNAEUS, 1767)
Notodonta ziczac (LINNAEUS, 1758)
Notodonta tritopha ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Drymonia dodonaea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Drymonia ruficornis (HUFNAGEL, 1766)
Drymonia querna ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Harpyia milhauseri (FABRICIUS, 1775)
Pheosia tremula (CLERCK, 1759)
Pheosia gnoma (FABRICIUS, 1777)
Pterostoma palpinum (CLERCK, 1759)
Ptilodon capucina (LINNAEUS, 1758)
Ptilodontella cucullina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Leucodonta bicoloria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Odontesia carmelita (ESPER, 1799)
Spatalia argentina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Gluphisia crenata (ESPER, 1785)
Clostera anachoreta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Clostera curtula (LINNAEUS, 1758)
Clostera anastomosis (LINNAEUS, 1758)
Clostera pigra (HUFNAGEL, 1766)

Dilobidae

Diloba caeruleocephala (LINNAEUS, 1758)

Thaumetopoeidae

Thaumetopoea pinivora (TREITSCHKE, 1834)

Lymantriidae

Calliteara pudibunda (LINNAEUS, 1758)
Orgyia antiqua (LINNAEUS, 1758)

Laelia coenosa (HÜBNER, 1808)
Lymantria dispar (LINNAEUS, 1758)
Lymantria monacha (LINNAEUS, 1758)
Arctornis l-nigrum (MÜLLER, 1764)
Leucoma salicis (LINNAEUS, 1758)
Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS, 1758)
Sphrageidus similis (FUESSLY, 1775)

Arctiidae

Thumatha senex (HÜBNER, [1808])
Miltochrista miniata (FORSTER, 1771)
Pelosia muscerda (HUFNAGEL, 1766)
Lithosia quadra (LINNAEUS, 1758)
Eilema griseola (HÜBNER, [1803])
Eilema lurideola (ZINCKEN, [1817])
Eilema complana (LINNAEUS, 1758)
Eilema lutarella (LINNAEUS, 1758)
Coscinia striata (LINNAEUS, 1758)
Coscinia cribraria (LINNAEUS, 1758)
Phragmatobia fuliginosa (LINNAEUS, 1758)
Spilosoma luteum (HUFNAGEL, 1766)
Spilosoma lubricipedium (LINNAEUS, 1758)
Spilosoma urticae (ESPER, 1789)
Diaphora mendica (CLERCK, 1759)
Diacrisia sannio (LINNAEUS, 1758)
Arctia caja (LINNAEUS, 1758)
Callimorpha dominula (LINNAEUS, 1758)
Thyria jacobaeae (LINNAEUS, 1758)

Nolidae

Meganola strigula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Meganola albula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Nola cucullatella (LINNAEUS, 1758)

Noctuidae

Noctuinae

Euxoa obelisca ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Euxoa tritici (LINNAEUS, 1761)
Euxoa nigricans (LINNAEUS, 1761)
Agrotis vestigialis (HUFNAGEL, 1766)
Agrotis segetum ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Agrotis clavis (HUFNAGEL, 1766)

Agrotis exclamationis (LINNAEUS, 1758)
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)
Axylia putris (LINNAEUS, 1761)
Actebia praecox (LINNAEUS, 1758)
Ochropleura plecta (LINNAEUS, 1761)
Rhyacia simulans (HUFNAGEL, 1766)
Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)
Noctua orbona (HUFNAGEL, 1766)
Noctua comes (HÜBNER, [1813])
Noctua fimbriata (SCHREBER, 1759)
Noctua janthina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Noctua interjecta caliginosa (SCHAWERDA, 1919)
Spaelotis raveda ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Opigera polygoria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Graphiphora augur (FABRICIUS, 1775)
Lycophotia porphyrea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Diarsia mendica (FABRICIUS, 1775)
Diarsia brunnea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Diarsia rubi (VIEWEG, 1790)
Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758)
Xestia triangulum (HUFNAGEL, 1766)
Xestia baja ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Xestia rhomboidea (ESPER, 1790)
Xestia sexstrigata (HAWORTH, 1809)
Xestia xanthographa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Naenia typica (LINNAEUS, 1758)
Eurois occulta (LINNAEUS, 1758)
Anaplectoides prasina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Cerastis rubricosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Mesogona oxalina (HÜBNER, [1803])

Hadeninae

Discestra trifolii (HUFNAGEL, 1766)
Hada nana (HUFNAGEL, 1766)
Polia bombycina (HUFNAGEL, 1766)
Polia tinctoria (BRAHM, 1791)
Polia nebulosa (HUFNAGEL, 1766)
Pachetra sagittigera (HUFNAGEL, 1766)
Sideridis albicollis (HÜBNER, [1813])
Heliophobus reticulata (GOEZE, 1781)
Mamestra brassicae (LINNAEUS, 1758)
Melanchra persicariae (LINNAEUS, 1761)
Melanchra pisi (LINNAEUS, 1761)
Lacanobia contigua ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Lacanobia w-latinum (HUFNAGEL, 1766)

Lacanobia thalassina (HUFNAGEL, 1766)
Lacanobia suasa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Lacanobia oleracea (LINNAEUS, 1758)
Hecatera bicolorata (HUFNAGEL, 1766)
Hadena rivularis (FABRICIUS, 1775)
Hadena compta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hadena bicurris (HUFNAGEL, 1766)
Cerapteryx graminis (LINNAEUS, 1758)
Tholera cespitis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Tholera decimalis (PODA, 1761)
Panolis flammea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Egira conspiciellaris (LINNAEUS, 1758)
Orthosia cruda ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Orthosia miniosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Orthosia opima (HÜBNER, [1809])
Orthosia gracilis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)
Orthosia incerta (HUFNAGEL, 1766)
Orthosia munda ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Orthosia gothica (LINNAEUS, 1758)
Mythimna turca (LINNAEUS, 1761)
Aletia conigera ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Aletia ferrago (FABRICIUS, 1787)
Aletia albipuncta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Aletia pudorina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Aletia straminea (TREITSCHKE, 1825)
Aletia impura (HÜBNER, [1808])
Aletia pallens (LINNAEUS, 1758)
Aletia l-album (LINNAEUS, 1767)
Leucania obsoleta (HÜBNER, [1803])
Leucania comma (LINNAEUS, 1761)
Senta flammea (CURTIS, 1828)

Cucullinae

Cucullia argentea (HUFNAGEL, 1766)X1
Cucullia artemisiae (HUFNAGEL, 1766)
Cucullia chamomillae ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Cucullia umbratica (LINNAEUS, 1758)
Cucullia fraudatrix (EVERSMANN, 1837)
Calophasia lunula (HUFNAGEL, 1766)
Brachionycha sphinx (HUFNAGEL, 1766)
Brachionycha nubeculosa (ESPER, 1785)
Aporophyla lutulenta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Lithomoia solidaginis (HÜBNER, [1803])
Lithophane ornitopus (HUFNAGEL, 1766)

Lithophane furcifera (HUFNAGEL, 1766)
Xylena vetusta (HÜBNER, [1813])
Xylena exsoleta (LINNAEUS, 1758)
Allophytes oxaycanthae (LINNAEUS, 1758)
Dichonia aprilina (LINNAEUS, 1758)
Dryobotodes eremita (FABRICIUS, 1775)
Blepharita satura ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Polymixis gemmea (TREITSCHKE, 1825)
Antitype chi (LINNAEUS, 1758)
Ammoconia caecimacula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eupsilia transversa (HUFNAGEL, 1766)
Conistra vaccinii (LINNAEUS, 1761)
Conistra rubiginea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Agrochola circellaris (HUFNAGEL, 1766)
Agrochola lota (CLERCK, 1759)
Agrochola macilenta (HÜBNER, [1809])
Agrochola nitida ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Agrochola helvola (LINNAEUS, 1758)
Agrochola litura (LINNAEUS, 1761)
Agrochola lychnitis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Xanthia aurago ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Xanthia togata (ESPER, 1788)
Xanthia icteritia (HUFNAGEL, 1766)
Xanthia gilvago ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Xanthia citrargo (LINNAEUS, 1758)

Pantheinae

Panthea coenobita (ESPER, 1785)
Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758)

Acronictinae

Simyra albovenosa (GOEZE, 1781)
Moma alpium (OSBECK, 1778)
Acronicta megacephala ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Acronicta alni (LINNAEUS, 1767)
Acronicta cuspis (HÜBNER, [1813])
Acronicta psi (LINNAEUS, 1758)
Acronicta aceris (LINNAEUS, 1758)
Acronicta leporina (LINNAEUS, 1758)
Acronicta auricoma ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Acronicta cinerea (HUFNAGEL, 1766)
Acronicta rumicis (LINNAEUS, 1758)
Cryphia algae (FABRICIUS, 1775)
Cryphia raptricula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Amphipyridae

- Amphipyra pyramidea* (LINNAEUS, 1758)
Amphipyra berbera svenssoni FLETCHER, 1968
Amphipyra tragopoginis (CLERCK, 1759)
Dypterygia scabriuscula (LINNAEUS, 1758)
Rusina ferruginea (ESPER, [1785])
Thalpophila matura (HUFNAGEL, 1766)
Trachea atriplicis (LINNAEUS, 1758)
Euplexia lucipara (LINNAEUS, 1758)
Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758)
Callopietria juvenina (STOLL, 1782)
Ipimorpha retusa (LINNAEUS, 1761)
Ipimorpha subtusa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Enargia paleacea (ESPER, 1788)
Parastichtis ypsilon ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Cosmia affinis (LINNAEUS, 1767)
Cosmia trapezina (LINNAEUS, 1758)
Cosmia pyralina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hyppa rectilinea (ESPER, 1788)
Actinotia polyodon (CLERCK, 1759)
Apamea monoglypha (HUFNAGEL, 1766)
Apamea lithoxylaea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Apamea sublustris (ESPER, 1788)
Apamea crenata (HUFNAGEL, 1766)
Apamea charactera ([D. & S.], 1775) (= *epomidion* HAW.)
Apamea lateritia (HUFNAGEL, 1766)
Apamea remissa (HÜBNER, [1809])
Apamea unanimis (HÜBNER, [1813])
Apamea anceps ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Apamea sordens (HUFNAGEL, 1766)
Apamea scolopacina (ESPER, 1788)
Apamea ophiogramma (ESPER, 1794)
Oligia strigilis (LINNAEUS, 1758)
Oligia versicolor (BORKHAUSEN, 1792)
Oligia latruncula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Oligia fasciuncula (HAWORTH, 1809)
Mesoligia furuncula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Mesoligia literosa (HAWORTH, 1809)
Mesapamea secalis (LINNAEUS, 1758)
Mesapamea didyma (ESPER, 1788) (= *secalella* REMM)
Photodes fluxa (HÜBNER, [1809])
Photodes pygmina (HAWORTH, 1809)
Luperina testacea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Amphipoea fucosa (FREYER, 1830)
Hydraecia micacea (ESPER, 1789)

Gortyna flavago ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Calamia tridens (HUFNAGEL, 1766)
Staurophora celsia (LINNAEUS, 1758)
Celaena haworthii (CURTIS, 1829)
Celaena leucostigma (HÜBNER, [1808])
Nonagria typhae (THUNBERG, 1784)
Phragmitiphila nexa (HÜBNER, [1808])
Archanara sparganii (ESPER, 1790)
Rhizedra lutosa (HÜBNER, [1803])
Sedina buettneri (HERING, 1858)
Arenostola phragmitidis (HÜBNER, 1808)
Charanyca trigrammica (HUFNAGEL, 1766)
Hoplodrina octogenaria (GOEZE, 1781)
Hoplodrina blanda ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hoplodrina respersa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hoplodrina ambigua ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Caradrina morpheus (HUFNAGEL, 1766)
Caradrina selini (BOISDUVAL, 1840)
Caradrina clavipalpis (SCOPOLI, 1763)
Athetis pallustris (HÜBNER, [1808])
Elaphria venustula (HÜBNER, 1790)

Heliothinae

Heliothis virescens (HUFNAGEL, 1766)
Pyrrhia umbra (HUFNAGEL, 1766)

Acontiinae

Protodeltote pygarga (HUFNAGEL, 1766)
Deltote deceptor (SCOPOLI, 1763)
Deltote uncula (CLERCK, 1759)
Deltote bankiana (FABRICIUS, 1775)
Emmelia trabealis (SCOPOLI, 1763)

Chleophorinae

Earias clorana (LINNAEUS, 1761)
Bena prasinana (LINNAEUS, 1758)
Pseudoips fagana (FABRICIUS, 1781)

Plusiinae

Abrostola triplasia (LINNAEUS, 1758)
Abrostola trigemina (WERNEBURG, 1864)
Diachrysia chrysitis (LINNAEUS, 1758)

Macdunnoughia confusa (STEPHENS, 1850)
Plusia putnami gracilis (LEMPKE, 1966)
Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)
Autographa pulchrina (HAWORTH, 1809)

Catocalinae

Catocala sponsa (LINNAEUS, 1767)
Catocala fraxini (LINNAEUS, 1758)
Catocala nupta (LINNAEUS, 1767)
Callistege mi (CLERCK, 1759)
Euclidia glyphica (LINNAEUS, 1758)

Ophiderinae

Aedia funesta (ESPER, 1786)
Tyta luctuosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Lygephila pastinum (TREITSCHKE, 1826)
Scoliopteryx libatrix (LINNAEUS, 1758)
Laspeyria flexula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Colobochyla salicalis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Parascotia fuliginaria (LINNAEUS, 1761)
Rivula sericealis (SCOPOLI, 1763)

Hypeninae

Macrochilo cribrumalis (HÜBNER, 1793)
Herminia tarsipennalis TREITSCHKE, 1835
Herminia tarsicrinalis (KNOCH, 1782)
Herminia grisealis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Trisateles emortualis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Bomolocha crassalis (FABRICIUS, 1787)
Hypena rostralis (LINNAEUS, 1758)
Hypena proboscidalis (LINNAEUS, 1758)

Geometridae

Archiearinae

Archiearis parthenias (LINNAEUS, 1761)
Archiearis notha (HÜBNER, [1803])

Alsophilinae

Alsophila aescularia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Alsophila aceraria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Geometrinae

Pseudoterpna pruinata (HUFNAGEL, 1767)
Geometra papilionaria (LINNAEUS, 1758)
Comibaena bajularia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hemithea aestivaria (HÜBNER, 1789)
Thalera fimbrialis (SCOPOLI, 1763)
Jodis lactearia (LINNAEUS, 1758)

Sterrhinae

Cyclophora pendularia (CLERCK, 1759)
Cyclophora albipunctata (HUFNAGEL, 1767)
Cyclophora porata (LINNAEUS, 1767)
Cyclophora punctaria (LINNAEUS, 1758)
Cyclophora linearia (HÜBNER, [1799])
Timandra griseata (PETERSEN, 1902)
Scopula immorata (LINNAEUS, 1758)
Scopula nigropunctata (HUFNAGEL, 1767)
Scopula ornata (SCOPOLI, 1763)
Scopula rubiginata (HUFNAGEL, 1767)
Scopula marginepunctata (GOEZE, 1781)
Scopula immutata (LINNAEUS, 1758)
Scopula ternata (SCHRANK, 1802)
Scopula floslactata (HAWORTH, 1809)
Idaea ochrata (SCOPOLI, 1763)
Idaea serpentata (HUFNAGEL, 1767)
Idaea muricata (HUFNAGEL, 1767)
Idaea sylvestraria (HÜBNER, [1799])
Idaea biselata (HUFNAGEL, 1767)
Idaea inquinata (SCOPOLI, 1763)
Idaea fuscovenosa (GOEZE, 1781)
Idaea humiliata (HUFNAGEL, 1767)
Idaea seriata (SCHRANK, 1802)
Idaea dimidiata (HUFNAGEL, 1767)
Idaea emarginata (LINNAEUS, 1758)
Idaea aversata (LINNAEUS, 1758)
Idaea straminata (BORKHAUSEN, 1794)
Idaea deversaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)

Larentiinae

Lythria cruentaria (HUFNAGEL, 1767)
Scotopteryx chenopodiata (LINNAEUS, 1758)
Scotopteryx mucronata (SCOPOLI, 1763)
Orthonama vittata (BORKHAUSEN, 1794)

Orthonama obstipata (FABRICIUS, 1794)
Xanthorhoe biriviata (BORKHAUSEN, 1794)
Xanthorhoe designata (HUFNAGEL, 1767)
Xanthorhoe spadicearia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Xanthorhoe ferrugata (CLERCK, 1759)
Xanthorhoe quadrifasiata (CLERCK, 1759)
Xanthorhoe montanata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Xanthorhoe fluctuata (LINNAEUS, 1758)
Catarhoe rubidata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Catarhoe cuculata (HUFNAGEL, 1767)
Epirrhoe tristata (LINNAEUS, 1758)
Epirrhoe alternata (MÜLLER, 1764)
Epirrhoe rivata (HÜBNER, [1813])
Campogramma bilineatum (LINNAEUS, 1758)
Mesoleuca albicillata (LINNAEUS, 1758)
Pelurga comitata (LINNAEUS, 1758)
Cosmorhoe ocellata (LINNAEUS, 1758)
Eulithis prunata (LINNAEUS, 1758)
Eulithis testata (LINNAEUS, 1761)
Eulithis populata (LINNAEUS, 1758)
Eulithis mellinata (FABRICIUS, 1787)
Eulithis pyraliata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Ecliptopera silaceata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Chloroclysta siterata (HUFNAGEL, 1767)
Chloroclysta truncata (HUFNAGEL, 1767)
Cidaria fulvata (FORSTER, 1771)
Plemyria rubiginata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Pennithera firmata (HÜBNER, 1822)
Thera obeliscata (HÜBNER, 1787)
Thera variata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Thera juniperata (LINNAEUS, 1758)
Electrophaes corylata (THUNBERG, 1792)
Colostygia pectinataria (KNOCH, 1781)
Hydriomena furcata (THUNBERG, 1784)
Hydriomena impluviata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Horisme corticata bretschnederi KOCH, 1948
Pareulype berberata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hydria cervicalis (SCOPOLI, 1763)
Hydria undulata (LINNAEUS, 1758)
Philereme vetulata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Philereme transversata (HUFNAGEL, 1767)
Euphyia unangulata (HAWORTH, 1809)
Epirrita dilutata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Epirrita christyi (ALLEN, 1906)
Epirrita autumnata (BORKHAUSEN, 1794)
Operophtera brumata (LINNAEUS, 1758)

Operophtera fagata (SCHARFENBERG, 1805)
Perizoma alchemillatum (LINNAEUS, 1758)
Perizoma albulatum ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Perizoma flavofasciatum (THUNBERG, 1792)
Perizoma didymatum (LINNAEUS, 1758)
Eupithecia tenuiata (HÜBNER, [1813])
Eupithecia plumbeolata (HAWORTH, 1809)
Eupithecia linariata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eupithecia pygmaearia BOISDUVAL, 1840
Eupithecia centaureata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eupithecia trisignaria HERRICH-SCHÄFFER, 1848
Eupithecia intricata arceuthata (FREYER, 1842)
Eupithecia satyrata (HÜBNER, [1813])
Eupithecia absinthiata (CLERCK, 1759)
Eupithecia assimilata DOUBLEDAY, 1856
Eupithecia vulgata (HAWORTH, 1809)
Eupithecia tripunctaria HERRICH-SCHÄFFER, 1852
Eupithecia subfuscata (HAWORTH, 1809)
Eupithecia icterata (DE VILLERS, 1789)
Eupithecia succenturiata (LINNAEUS, 1758)
Eupithecia subumbrata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eupithecia millefoliata RÖSSLER, 1866
Eupithecia sinuosaria (EVERSMANN, 1848)
Eupithecia indigata (HÜBNER, [1813])
Eupithecia pimpinellata (HÜBNER, [1813])
Eupithecia nanata (HÜBNER, [1813])
Eupithecia innotata (HUFNAGEL, 1767)
Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY, 1861
Eupithecia pusillata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eupithecia lanceata (HÜBNER, [1825])
Eupithecia lariciata (FREYER, 1842)
Eupithecia tantillaria BOISDUVAL, 1840
Gymnoscelis rufifasciata (HAWORTH, 1809)
Chloroclystis v-ata (HAWORTH, 1809)
Calliclystis chloerata (MABILLE, 1870)
Calliclystis rectangulata (LINNAEUS, 1758)
Anticollis sparsatus (TREITSCHKE, 1828)
Chesias legatella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Aplocera plagiata (LINNAEUS, 1758)
Odezia atrata (LINNAEUS, 1758)
Lithostege farinata (HUFNAGEL, 1767)
Euchoeca nebulata (SCOPOLI, 1763)
Asthenes albulata (HUFNAGEL, 1767)
Minoa murinata (SCOPOLI, 1763)
Lobophora halterata (HUFNAGEL, 1767)
Trichopteryx carpinata (BORKHAUSEN, 1794)

Pterapherapteryx sexalata (RETZIUS, 1783)

Acasis viretata (HÜBNER, [1799])

Ennominae

Abraxas sylvatus (SCOPOLI, 1763)

Lomaspilis marginata (LINNAEUS, 1758)

Ligia adustata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Semiothisa notata (LINNAEUS, 1758)

Semiothisa alternata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Semiothisa signaria (HÜBNER, [1809])

Semiothisa liturata (CLERCK, 1759)

Semiothisa clathrata (LINNAEUS, 1758)

Narraga fasciolaria (HUFNAGEL, 1767)

Itame wauaria (LINNAEUS, 1758)

Itame brunneata (THUNBERG, 1784)

Cepphis advenaria (HÜBNER, 1790)

Petrophora chlorosata (SCOPOLI, 1763)

Plagodis dolabraria (LINNAEUS, 1767)

Opisthograptis luteolata (LINNAEUS, 1758)

Epione repandaria (HUFNAGEL, 1767)

Apeira syringaria (LINNAEUS, 1758)

Ennomos autumnaria (WERNEBURG, 1859)

Ennomos alniaria (LINNAEUS, 1758)

Ennomos fuscantaria (HAWORTH, 1809)

Ennomos erosaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Selenia dentaria (FABRICIUS, 1775)

Selenia tetralunaria (HUFNAGEL, 1767)

Crocallis elinguaris (LINNAEUS, 1758)

Ourapteryx sambucaria (LINNAEUS, 1758)

Colotois pennaria (LINNAEUS, 1761)

Angerona prunaria (LINNAEUS, 1758)

Apocheima hispidarium ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Apocheima pilosarium ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Lycia hirtaria (CLERCK, 1759)

Biston strataris (HUFNAGEL, 1767)

Biston betularis (LINNAEUS, 1758)

Agriopsis leucophaearia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Agriopsis aurantiaria (HÜBNER, [1799])

Agriopsis marginaria (FABRICIUS, 1777)

Erannis defoliaria (CLERCK, 1759)

Peribatodes rhomboidarius ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Peribatodes secundarius ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Cleora cinctaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Alcis repandatus (LINNAEUS, 1758)

Hypomecis roboraria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hypomecis punctinalis (SCOPOLI, 1763)
Ectropis crepuscularia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Parectropis similaria (HUFNAGEL, 1767)
Aethalura punctulata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Ematurga atomaria (LINNAEUS, 1758)
Bupalus piniarius (LINNAEUS, 1758)
Cabera pusaria (LINNAEUS, 1758)
Cabera exanthemata (SCOPOLI, 1763)
Lomographa bimaculata (FABRICIUS, 1775)
Lomographa temerata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Aleucis distinctata (HERRICH-SCHÄFFER, [1839])
Campaea margaritata (LINNAEUS, 1767)
Hylaea fasciaria (LINNAEUS, 1758)
Siona lineata (SCOPOLI, 1763)

Literatur

- ARBEITSGEMEINSCHAFT NORDBAYERISCHER ENTOMOLOGEN (Herausgeber) (1988): Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns. - Neue Entomologische Nachrichten **23**:1-159.
- BUSSE, R. (1985): Ein asymmetrisch gezeichneter Falter von *Lymantria monacha* L.- Eine seltene Aberration? (Lep., Lymantriidae). - Ent. Z. **95**:301-304.
- BUSSE, R. (1989): *Archiearis notha* am Licht (Lepidoptera, Geometridae). - Ent. Z. **99**:334-335.
- HAEGER, E. (1950): Ein Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna Brandenburgs. Ztschr. f. Lepid. **1**:157-158.
- HAEGER, E. (1958): Zwei Jahre Mischlichtfang (Lepidoptera). - Mitt. Dtsch. Ent. Ges. **17**:74-76.
- HAEGER, E. (1959): Ein Lichtfangjahr mit der HWA 1000 (Lepidoptera). - Mitt. Dtsch. Ent. Ges. **18**:51-52.
- HAEGER, E. (1963): Was bedeutet Kreuzbruch für die Schmetterlingsfauna der Mark Brandenburg? - Dtsch. Ent. Ztschr. (N.F.) **10**:123-133.
- HAEGER, E. (1969): 22 Jahre märkischer Faunist (Lepidoptera). - Dtsch. Ent. Ztschr. (N.F.) **16**:411-430.
- HEINICKE, W. & C. NAUMANN (1980-82): Beiträge zur Insektenfauna der DDR - Lepidoptera, Noctuidae. Beitr. Ent. **30-32**.
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. Gesamtausgabe. - Leipzig, Radebeul.
- OCKRUCK, F. (1989): *Noctua interjecta* HÜBNER, (1803) im Eberswalder Urstromtal gefunden. - Ent. Nachr. Ber. **33**:139-140.
- RICHERT, A. (1984/85): Die Schmetterlinge der Diluviallandschaften um Eberswalde. - Ent. Nachr. Ber. **28**(1985):175-178, 211-214, 253-257; **29**(1985): 69-72.
- WEIGT, H.-J. (1978): Die Blütenspanner Westfalens (Lepidoptera, Geometridae) Teil 3; Morphologie und Anatomie. - Dortmunder Beiträge zur Landeskunde **12**:9-77.

WOLF, W. (1988): Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der DENIS & SCHIFFERMÜLLER'schen Taxa (Lepidoptera: Geometridae). - Neue Entomologische Nachrichten 22:1-78.

Anschriften der Verfasser

RAINER BUSSE
Berliner Str. 50
D(O)-1291 Zerpenschleuse

FRED OCKRUCK
Berliner Str. 10
D(O)-1291 Zerpenschleuse